



MAINTENANCE AVANCEE DES AUTOMATES SIEMENS S7-300/400 sous STEP7

OBJECTIFS

Être complètement autonome lors d'une intervention sur un automate S7-300 ou S7-400 programmé en STEP 7

PUBLIC CONCERNE

Personnel de maintenance et/ou de bureau d'études

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux

MOYENS PEDAGOGIQUES

Les stagiaires disposeront d'un poste de travail (2 par poste) comprenant :

- Un PC de programmation avec la dernière version de STEP 7
- Un automate S7-300 ou S7-400
- Un simulateur de procédés industriels type 2017 ou 2018 (nous consulter)



Code formation : **MAAS7**

Durée : **3 jours**
(option : 1 jour)

PROGRAMME

Présentation de la gamme des automates de la série S7 (200-300 et 400)

Le gestionnaire de projet

Configuration d'un projet

Configuration matérielle avec appareils de terrain sur réseau PROFIBUS-DP et PROFINET

Structure d'un programme

Les objets du langage par catégorie

Les variables typées

Les langages de programmation

- CONT/LOG/LIST
- Modification d'un programme : hors ligne et en ligne
- Sauvegarde et restitution d'un programme

Les instructions sur bits, sur mots et fonctions

- Utilisation des données d'un DB



Diagnostic

Option 1 journée au choix :

- Maintenance bus ASI
- Maintenance bus PROFIBUS-DP
- Maintenance réseau ETHERNET
- Maintenance modules d'entrées/sorties analogiques
- Bases logicielles WINCC Flexible